

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	-
10/724,239	MATSUHIRA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Anh V. La	2636	

		IS	SUEC	LASSIF	ICATI	ON							
C	RIGINAL		CROSS REFERENCE(S)										
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
340	541	340	521	522									
William Commence and	IAL CLASSIFICATION	-											
708B	13 / 00												
*******	1 1												
	7												
	1					1							
	1												
/ Alesis	tan Examiner), (Dat	е)		Janu NHV.LA	auli	Total Claims Allowed:							
(Legal ins	ruments Examiner)	(JUS) (Date)	PRIMA	RY EXAMI mary Examiner		O.G O.G Print Claim(s) Print F							
Claims	renumbered in the	same orde	r as presen	nted by app	licant [	] CPA	☐ T.D.	☐ R.1.4					

E     E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant											☐ CPA ☐ T.			Γ.D.		☐ R.1.47		
1	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3		-1-			31			61			91			121			151			181
3		(2)			32			62			92			122			152			182
U     5     35     65     95     125     155     185       S     6     36     66     96     126     156     186       C     7     37     67     97     127     157     187       T     8     38     68     98     128     158     188       Q     9     99     129     159     189       Q     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       13     14     44     74     104     134     164     194       11     15     45     75     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       17     16     18     48 <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td>183</td>	2				33			63			93			123			153			183
5     6     36     66     96     126     156     186       6     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       §     9     39     69     99     129     159     189       §     9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       10     11     41     71     101     131     161     191       10     11     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       15     16     46     76     106     136     166     196       15 </td <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td></td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td>154</td> <td></td> <td></td> <td>184</td>	3				34			64			94			124			154			184
G     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     99     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       11     15     45     75     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       -17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78 <t< td=""><td>.4</td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td></td><td>185</td></t<>	.4				35			65			95			125			155			185
7     8     38     68     98     128     158     188       §     9     39     69     99     129     159     189       q     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       19     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       1u     15     45     75     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       -17     47     77     107     137     167     197       16     68     48     78     108     138     168     198       19     49	.5				36			66			96			126			156			186
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	٠ ۾	7			37			67			97			127			157			187
Q     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       11     15     45     75     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       15     16     46     76     107     137     167     197       16     68     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81					38			68			98			128			158			188
10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       11     15     45     75     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       15     16     46     76     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112	8				39			69			99			129			159			189
10					40						100			130			160			190
19     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       10     15     45     75     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       -17     47     77     107     137     167     197       16     68     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204 <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td>191</td>											101			131			161			191
13     14     44     74     104     134     164     194       10     15     45     75     105     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       16     18     48     78     107     137     167     197       16     19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176 <td></td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td>		12			42						102			132			162			192
hu     15     45     75     105     135     165     195       15     16     46     76     106     136     166     196       47     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27	12	13			43			73			103			133			163			193
15     16     46     76     106     136     166     196       47     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58	113	14			44			74			104			134			164			194
17-10     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89 </td <td>)u</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td>195</td>	)u	15			45			75			105			135			165			195
16     68     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	15							76			106			136			166			196
19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					47			77			107			137		4	167		A 3 3	197
20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	16	(18)			48			78		- 302	108			138			168			198
21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209		19			49			79			109			139			169			199
22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								80			110			140			170			200
23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								81			111			141			171		(ini)	201
24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								82			112			142			172			202
25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								83			113			143			173			203
26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								84						144			174			204
27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								85			115			145			175			205
28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								86			116			146			176			206
29 59 89 119 149 179 209								87			117			147			177			207
29 59 89 119 149 179 209								88			118			148			178			208
																	179			
		30			60			90			120			150			180			